Berichte Biochimie u. d. Biologie

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

1506

QH 801 B3 vol. 305 1969

REFERIERENDES ORGAN
DER DEUTSCHEN BOTANISCHEN GESELLSCHAFT
UND DER DEUTSCHEN ZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

H. BAUER, TÜBINGEN — E. BÜNNING, TÜBINGEN — K. v. FRISCH, MÜNCHEN — L. JAENICKE, KÖLN

SCHRIFTLEITUNG

G. CZIHAK, H. J. KUTZNER, K. W. MUNDRY, G. NEUWEILER, G. SCHOSER,
J. SCHWOERBEL UND I. ZIEGLER
HEIDELBERG, NEUENHEIMER LANDSTRASSE 28/30

305. BAND

BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK
SPRINGER-VERLAG
1969

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von 0,30 DM pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

SPRINGER-VERLAG / BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Printed in Germany

Druck: Konrad Triltsch, Graphischer Großbetrieb, Würzburg

Inhaltsverzeichnis

B i o c h e m i e

N a t u r s t o f f c h e m i e

Proteine, Proteide, Peptide, Aminosäuren 137 233

Nucleinsäuren einschl. Proteinsynthese; Nucleotide, Purine, Pyrimidine 144 235

S t o f f w e c h s e l u n d E n z y m e

Proteine, Proteide, Peptide, Aminosäuren 149 238

Nucleinsäuren, einschl. Proteinsynthese; Nucleotide, Purine, Pyrimidine 157 240

I m m u n o l o g i e u n d S e r o l o g i e 1 179 253 321

V i r o l o g i e

Bakteriophagen 4 256 329

Pflanzenpathogene Viren 6 256 331 465

Tier- und humanpathogene Viren 7 184 257 333 465

M i k r o b i o l o g i e

Allgemeines 15

Methoden 18

Allgemeine Physiologie und Stoffumsatz 19

Antibiotica (Chemie, Produktion, Wirkungsmechanismen) 36 190 262 477

Angewandte Mikrobiologie (Industrielle und Lebensmittelmikrobiologie) 265 482

G e n e t i k u n d E v o l u t i o n

Genetik der Mikroorganismen 39 193 266 337

M o r p h o l o g i e (e i n s c h l. T o p o c h e m i e) u n d S y s t e m a t i k

Morphologie der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie) 41 194 270 338 484

Systematik der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie) 47 200 274 344 487

Protozoa 349

Evertebrata 351

Vertebrata 355

Vergleichende Histologie 365

P h y s i o l o g i e d e r P f l a n z e n (s. a. Mikrobiologie)

Allgemeines, Wasser, mineralische Ernährung 51 205 278 368 490

Allgemeines, C- und N-Assimilation, Gaswechsel 54 208 280 371 493

Stoffproduktion, Transport, Speicherung, Um- und Abbau 57 211 283 374 496

Entwicklungsphysiologie 62 216 288 379 502

Bewegungsphysiologie 508

Physiologie der Tiere (Vgl. auch Teil B: Ber. Physiologie)

Allgemeines	387			
Rhythmik	398			
Stoffaufnahme, -wechsel, Vitamine, Hormone	401	509		
Herz und Kreislauf	427			
Wärmehaushalt	296			
Muskel	443			
Nerven, Zentralnervensystem	72			
Sinnesorgane, Orientierung, Kommunikation	124			
Bewegung	298			
Verhalten	300			

Ökologie

Meeresökologie	309			
Süßwasserökologie	449			
Symbiose; Parasiten und Schädlinge des Menschen und der Tiere	311	530		

Biogeographie	460			

Angewandte Botanik

Land- und Forstwirtschaftliche Botanik	136	225	314	550